

GitLab

GitLab ist eine webbasierte Oberfläche für Softwareprojekte und bietet diverse Management- und Kollaborations-Funktionalitäten. GitLab kann von jedem/r Hochschulangehörigen von überall aus verwendet werden.

<https://gitlab.bht-berlin.de>

Lernmaterialien und frei zugängliche Dokumentationen zum Thema GIT im PDF-Format, als eBook und Online finden Sie unter anderem hier:

- <https://git-scm.com/book/de/v1>
- <https://progit.org/>

Statische Webseiten

GitLab ermöglicht die automatische Erzeugung einer persönlichen Webseite, welche für Projektarbeiten o.ä. genutzt werden kann.

Starten Sie zunächst ein neues Projekt:



In der darauffolgenden Auswahl wählen sie „leeres Projekt“ als Option aus:



Geben sie einen passenden Namen für ihr Projekt an, alle anderen Einstellungen können so belassen werden:



Im leeren Projekt werden nun die Daten ihrer Homepage hinterlegt. Erzeugen sie zunächst einen Ordner mit dem Namen „public“:



Erzeugen Sie im Ordner „public“ eine Datei mit dem Namen „index.html“:



Schreiben Sie in diese Datei den Inhalt ihrer Webseite:



Im nächsten Schritt muss nun im Wurzelverzeichnis eine spezielle Konfigurationsdatei angelegt werden. Hier sind sowohl der Name als auch der Inhalt wichtig:



Die Datei muss den Namen **.gitlab.ci.yml** haben. Der Inhalt sollte wie folgt aussehen, die

Einrückungen werden mit Leerzeichen vorgenommen:

```
<font inherit/Courier New,Courier,monospace;;inherit;;inherit>image: alpine:latest</font>
```

```
<font inherit/Courier New,Courier,monospace;;inherit;;inherit>pages:
```

```
stage: deploy
```

```
script:
```

```
- echo 'Nothing to do...'
```

```
artifacts:
```

```
paths:
```

```
- public</font>
```

Ihr Projekt hat nun einen Ordner „public“ mit den Daten der Homepage, sowie eine passende Konfigurationsdatei.

Falls alles funktioniert hat, dann finden Sie im Abschnitt „CI/CD“ eine Information über die erfolgreiche Erzeugung der Homepage:



Im Bereich „Settings“ → „Pages kann man nun die URL der Seite ermitteln:



From:

<https://doku.bht-berlin.de/> - **IT Dokumentationen**

Permanent link:

<https://doku.bht-berlin.de/zugang/gitlab?rev=1634305181>

Last update: **2021/10/15 13:39**

